

CEFIS

Precompetitivo

Desarrollo de un método gravimétrico para la calibración de medidores de volúmen y caudales gaseosos.

Forastieri J., Lupo S. G.

Falta de trazabilidad en la comercialización de gas natural en ciertos tipos de contadores volumétricos.

La solución consiste en comparar un volumen de fluido líquido, obtenido por método gravimétrico, con el volumen medido por un contador volumétrico para gases, asociado con dicho volumen líquido.

Medición de contadores volumétricos de gas domiciliarios e industriales.

El consumo de gas natural está presente hoy en día en todos los ámbitos, ya sean, comerciales, industriales y domiciliarios.

Por tal motivo cada sector requiere conocer cuál es su consumo para prever costos y/o gastos de energía.

El volumen de gas natural que se consume en la actualidad en nuestro país es de aproximadamente 60.000.000 m³/día, lo que indudablemente significa un aporte sustancial al PBI (Producto Bruto Interno).

Conocer con que nivel de exactitud se está midiendo es un tema de preocupación cotidiano, tanto para los consumidores como para los productores y distribuidores de gas natural.

El presente trabajo tiene como objetivo llegar a poder definir expresamente los niveles de exactitud de los instrumentos que se utilizan como patrones para calibrar esos contadores domiciliarios o industriales, a partir de su vinculación con los patrones mantenidos en el INTI.

Para mayor información contactarse con: Juan Forastieri (presion@inti.gov.ar)

Este material es de divulgación pública.

Puede ser reproducido por cualquier medio, siempre que se conserve su integridad y se cite la fuente.

| [Home](#) | [Jornadas...](#) | [Trabajos por Área](#) | [Trabajos por Centro](#) | [Búsqueda por Palabras](#) |