



CERTIFICADO DE VERIFICACION

PREMEGAS, S.L.

Laboratorio de instrumentación, conversores de volumen de gas

C/Cirerers 14

08105 Sant Fost de Campsentelles

info@premegas.com

Fecha de verificación: 21/03/2015

1.- Datos del mesurando

Peticionario: Prueba

Destinatario: Prueba

Instrumento: Sonda de Presión

Fabricante: Marca

Modelo: Modelo

Nº de serie: 12345

Rango Alto (°C): 0

Rango Bajo (°C): 0

Observaciones:

2.- Datos de los patrones y equipos utilizados

| MAGNITUD FISICA | MARCA Y MODELO | S/N |
|-----------------|---------------------------------|--------------------------------|
| Presión | Beamex MC5 Sensor Beamex INT20C | Equipo: 25514912 Sensor: 24155 |

Todos los patrones utilizados tienen garantizada su trazabilidad a patrones nacionales y/o internacionales mediante los certificados emitidos por laboratorios acreditados o reconocidos.

3.- Normas y/o procedimientos aplicados

Procedimiento de calibración interno: MP-09.7

Temperatura ambiente: 11°C

4.-Errores encontrados

Error de linealidad (%)= 0,00

Los incertidumbre asociada al procedimiento de verificación, considerando la incertidumbre de los patrones de referencia, estabilidad de la temperatura de laboratorio y repetibilidad del procedimiento empleado, es inferior al 0,1% de la lectura para un factor de cobertura K=2.



V.B. Usuario

Código de identificación: Certificación de sonda auxiliar de Presión 21-3-2015



5.3 Tabla de resultados obtenidos

Sonda de Presión

Fabricante: Marca
Modelo: Modelo
Nº de serie: 12345
Rango Alto (°C): 0
Rango Bajo (°C): 0

Cálculo error lazo

| Presión real (°C) | Presión leída (°C) | Error Sonda (% lectura) |
|-------------------|--------------------|-------------------------|
| 0,000 | 0,000 | 0,00 |
| 10,000 | 10,000 | 0,00 |
| 20,000 | 20,000 | 0,00 |
| 20,000 | 20,000 | 0,00 |
| 40,000 | 40,000 | 0,00 |
| 50,000 | 50,000 | 0,00 |

Error máximo (%) = 0,00 (1)

$$\text{Error} = \frac{V. medido - V. verdadero}{V. Verdadero} \cdot 100$$