

1. No de Informe 9821

Internal Code

2. Trazabilidad de la Medición

Traceability

Los patrones utilizados en la calibración de este instrumento están trazados a los patrones nacionales, los cuales tienen trazabilidad a patrones internacionales reconocidos.

Descripción (Description)	MANOMETRO(SN 21817270013)
Tipo (Type)	PRESION
Fabricante (Manufacturer)	ADDITEL
Serie	21817270013
Rango de Medición	0 - 30 PSI
Resolución	0.001 PSI
Certificado de Calibración	CERT-20-EMP-607-3740

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

El manómetro digital referido fue comparado con el MANOMETRO DIGITAL, las lecturas del calibrador se efectuaron en ascenso y

4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

La incertidumbre estimada de la medición es de ± 0.001 PSI.

5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

Temperatura Ambiente Room Temperature	22.5 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	69.3 HR
Presión Atmosférica Atmospheric Pressure	980.0 hpa

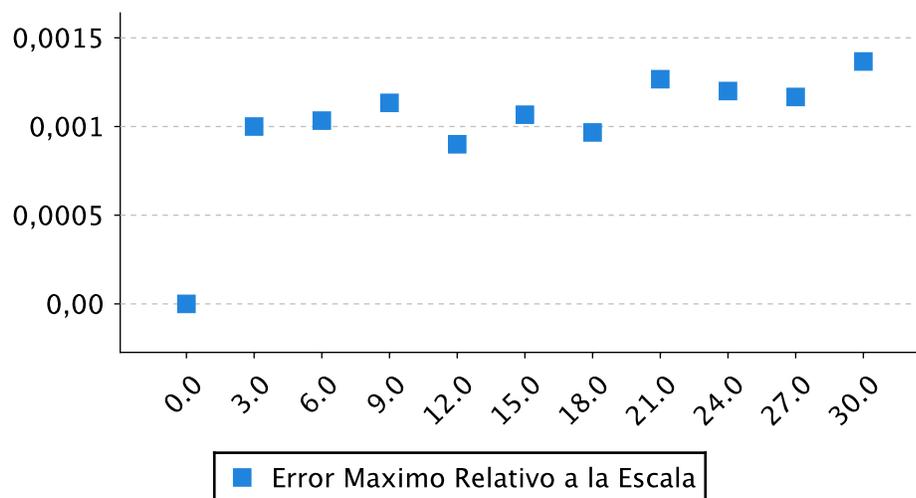
La temperatura ambiente fue controlada durante la calibración.

6. Resultados de la Calibración

De Llegada (AS FOUND)

Indicación Patrón	Indicación Instrumento Ascenso	Indicación Instrumento Descenso	Error Max. Relativo A La Escala	Maxima de Presión
0.0	0.0	0.0	0,0000%	0,041
3.0	3.03	3.027	0,1000%	
6.0	6.028	6.031	0,1033%	
9.0	9.034	9.028	0,1133%	
12.0	12.026	12.027	0,0900%	
15.0	15.032	15.031	0,1067%	U
18.0	18.025	18.029	0,0967%	0,001
21.0	21.038	21.032	0,1267%	
24.0	24.032	24.036	0,1200%	
27.0	27.035	27.034	0,1167%	
30.0	30.041	30.035	0,1367%	

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Max Error (%)=	0,137 %	±0,004
Max Error (PSI)=	0,041 PSI	±0,001

7. Observaciones

Remarks

* Con el certificado de calibración se entrega una estampilla del Departamento de Metrología de Llanogás SA ESP, que contiene fecha y número del certificado de calibración, la cual va adherida al equipo.

* La máxima diferencia en porcentaje, respecto a la full escala es de: 0,14%.

* El porcentaje de error así obtenido, es permitido en manómetros que corresponden a la clase de exactitud 1,00

* Se calibra sin novedades equipo en buen estado.