

1. No de Informe 9810

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 DIGITAL(SN 4472593)
Tipo (Type)	PRESION
Fabricante (Manufacturer)	FLUKE
Serie	4472593
Rango de Medición	0 - 100 PSI
Resolución	0.01 PSI
Certificado de Calibración	CERT-20-EMP-402-3740

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

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

4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

La incertidumbre estimada de la medición es de 0.01 PSI.

5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

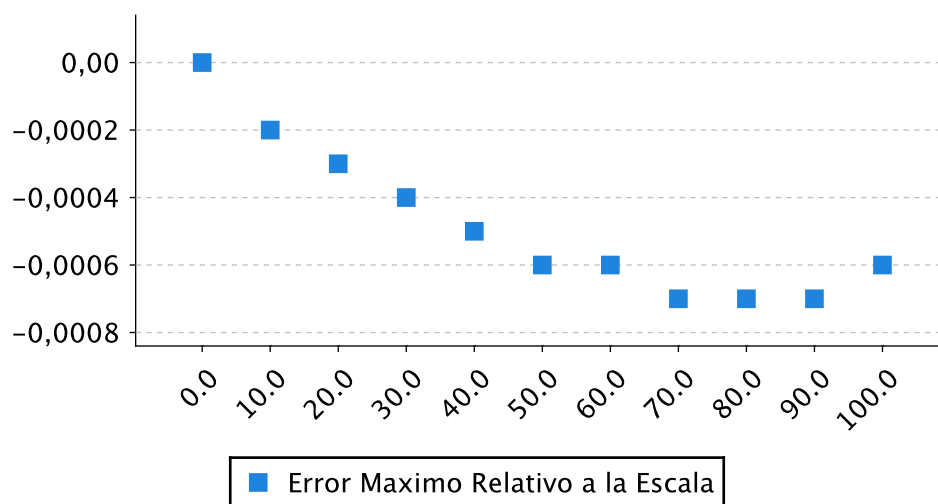
Temperatura Ambiente Room Temperature	23.4 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	55.8 HR
Presión Atmosferica Atmospheric Pressure	960.0 hpa

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%	0,070
10.0	9.98	9.99	-0,0200%	
20.0	19.97	19.97	-0,0300%	
30.0	29.96	29.96	-0,0400%	
40.0	39.96	39.95	-0,0500%	
50.0	49.96	49.94	-0,0600%	U
60.0	59.95	59.94	-0,0600%	0,005
70.0	69.95	69.93	-0,0700%	
80.0	79.95	79.93	-0,0700%	
90.0	89.95	89.93	-0,0700%	
100.0	99.95	99.94	-0,0600%	

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Max Error (%)=	0,07 %	±0,005
Max Error (PSI)=	0,070 PSI	±0,005

7. Observaciones

Remarks

* La máxima diferencia en porcentaje, respecto a la full escala es de: 0,07%.

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

* N/A

* 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.