

1. No de Informe 9826

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 1974060)
Tipo (Type)	PRESION
Fabricante (Manufacturer)	FLUKE
Serie	1974060
Rango de Medición	0 - 1000 PSI
Resolución	0.1 PSI
Certificado de Calibración	CERT-19-EMP-1822-3393

3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

L
E
l
n
an
p
m
ptr
e
ef
pi
ob
tu
e
so
en
sa
ra
so
so
60
el

4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

a
c
rti
u
ob
el
e
e
ici
an
e
7

5. Condiciones Ambientales

Environmental Conditions

Temperatura Ambiente Room Temperature	32.7 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	52.6 HR
Presión Atmosferica Atmospheric Pressure	965.1 hpa

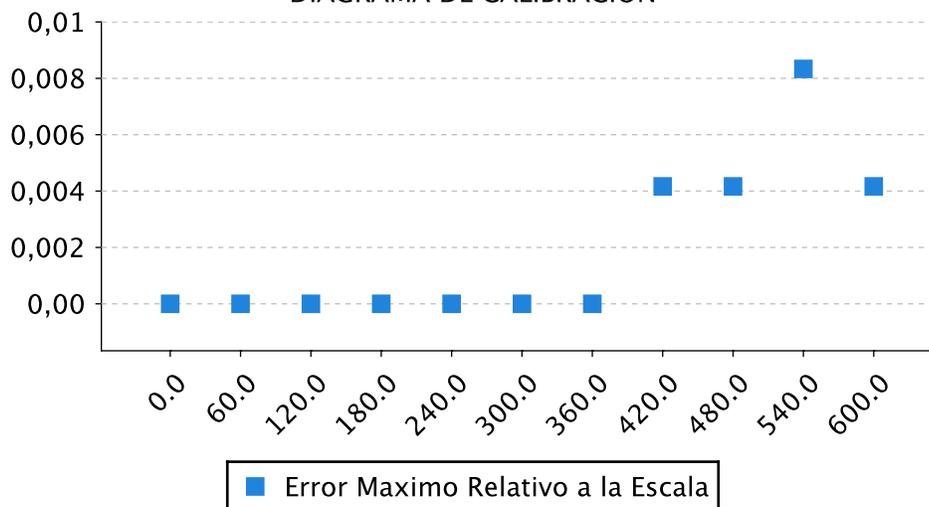
el
n
en
s
e
nc
rti
u
p

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%	5,000
60.0	60.0	60.0	0,0000%	
120.0	120.0	120.0	0,0000%	
180.0	180.0	180.0	0,0000%	
240.0	240.0	240.0	0,0000%	
300.0	300.0	300.0	0,0000%	
360.0	360.0	360.0	0,0000%	U
420.0	420.0	422.5	0,4167%	
480.0	482.5	482.5	0,4167%	
540.0	542.5	545.0	0,8333%	
600.0	602.5	602.5	0,4167%	

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Max Error (%)=	0,833 %	±0,634
Max Error (PSI)=	5,000 PSI	±3,805

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: 0,83%.

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

* Se realiza calibración sin novedad equipo en buen estado.