

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Número: 003844

Página 1 de 4

LABORATORIO:

Laboratory

DEPARTAMENTO DE METROLOGIA

INSTRUMENTO:

Instrument

VALVULA DE SEGURIDAD

FABRICANTE:

Manufacturer

TECVAL SAIL

MODELO:

Model

NR

NUMERO DE SERIE:

Serial Number

12146

UBICACIÓN

Location

TERMO OCOA

RANGO DE MEDICION:

Measurement Range

0 - 440 PSI

RESOLUCIÓN:

Resolution

1

SOLICITANTE:

Customer

LIDER DE DISTRIBUCION

DIRECCIÓN:

Address

ESTACIÓN EN CUSTODIA TERMO OCOA

FECHA DE RECEPCIÓN:

Date of Reception

2020-02-17

FECHA DE CALIBRACIÓN:

Date of Calibration

2020-02-17

NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS:

Number of Pages and Document Attached

4

Calibrado Por:

Calibrate by:



LENIN PEREZ

Técnico en Metrología

Aprobado Por:

Checked by:



Ing. Fabian Contreras

Jefe Laboratorio de Metrología

Fecha De Emision 2020-02-19

Es
Laboratori
Resul
que, por
resultados
entables
en el
ente
se
en el
trabajo
los
nforme
que
brado
El
one
El
El
El
de in
ele a

1. No de Informe 3844

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

El
 válvula
 de
 seguridad
 es
 referid
 fue
 compa
 rado
 con
 MANO
 METR
 DIGITA
 las
 lectura
 s del
 galibra
 4. Incertidumbre Estimada de la Medición.

Measurement uncertainty

5. Condiciones Ambientales

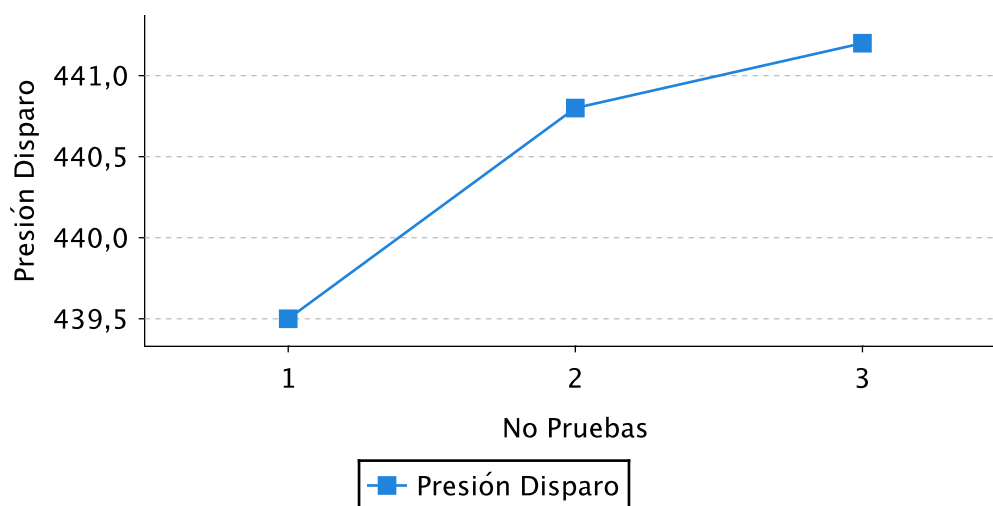
Environmental Conditions

Temperatura Ambiente Room Temperature	42.1 °C
Humedad Relativa Relative Humidity	26.9 HR
Presión Atmosferica Atmospheric Pressure	962.1 hpa

6. Resultados de la Calibración

No. Prueba	Presión Disparo	Presión Recuperación	U Disparo	U Recuperación
1	439,5	402	2,163	4,862
2	440,8	401,3		
3	441,2	405		
1	439,5	402		
2	440,8	401,3		
3	441,2	405		
Promedio	440,5	402,77		
Error Max.	21,2			
SETTING AS FOUND		441.8 PSI		

DIAGRAMA DE CALIBRACION



Presión de Disparo =	440,5 PSI	±2,163
	0,114%	±0,491%
Presión de Recuperación	402,767 PSI	±4,862
=	-0,551%	±1,207%

7. Observaciones

Remarks

*
P
r
e
c
i
n
t
o
1
5
4
8