# **CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN**

Número: 002202

Pagina 1 de7

LABORATORIO: Laboratory	DEPARTAMENTO DE METROLOGIA	ragina i de <i>i</i>	
INSTRUMENTO: Instrument	CORRECTOR DE FLUJO		
FABRICANTE:  Manufacturer	XARTU/1		
MODELO:  Model	EAGLE RESEARCH		
NUMERO DE SERIE: Serial Number	6496		
UBICACIÓN Location	EDS MANARE		
RANGO DE MEDICION:  Measurement Range	0 - 100 PSI, 0 - 300 PSI, -31 - 71 °C		
RESOLUCIÓN: Resolution	0.01		
SOLICITANTE: Customer	LIDER DE MANTENIMIENTO GNV		
DIRECCIÓN: Address	CALLE 39 D N° 28 - 80, EMPORIO		
FECHA DE RECEPCIÓN:  Date of Reception	2020-09-23		
FECHA DE CALIBRACIÓN:  Date of Calibration	2020-09-23		
NUMERO DE PAGINAS INCLUYENDO ANEXOS:  Number of Pages and Document Attached	7		
Calibrado Por: Calibrate by:	Aprobado Por:  Checked by:		
DANIEL ANTONIO UNDA Técnico en Metrología	Ing. Fabian Contreras Jefe Laboratorio de Metrología Fecha De Emision null		
Es taboratori Restliffisalo Bittier i pos Resultators			
Remainis Angerne Angerne Angeris se Angeris se			

Pagina 2 de7

#### 1. No de Informe 2202

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 130211001DN)	TRANSMISORES DE TEMPERATURA(SN B43885)		
Tipo (Type)	PRESION	TEMPERATURA		
Fabricante (Manufacturer)	RITHERM	FLUKE		
Serie	130211001DN	B43885		
Rango de Medición	0 - 1000 PSI	-25 - 150 °C		
Resolución	0.1 PSI	0.01 °C		
Certificado de Calibración	CERT-20-EMP-847-3740	CMK-TEMPA-20062		

59.2 HR

#### 3. Metodo de Calibración.

Calibration Method

3

Ote Se Mitteartidumbre Estimada de la Medición. Jaci 3 Regigiont uncertainty Legicien

## **Apgiente Condiciones Ambientales**

aco loś iliennasal Conditions

peratura Ambiente 27.8 °C sesiémplérature

medad Relativa Reative Humidity

Pesión Atmosferica 900.0 hpa

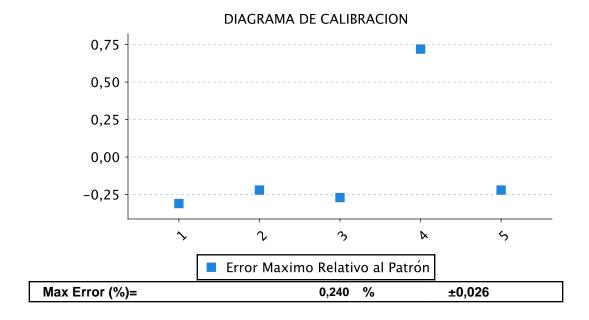
A bspheric Pressure

Pagina 3 de7

### 6. Resultados de la Calibración

AS FOUND. Resultados sistema de medicion de presión.

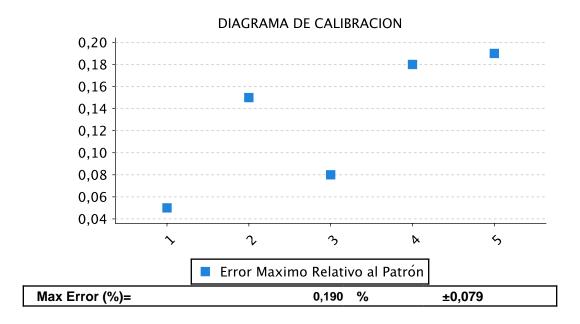
Indicación Patrón	Indicación Instrumento	Error de Linealidad	Error Max. Relativo Al Patrón	Maxima Error
0,310	0,000	-0,310	-0,103%	0,240
75,000	74,780	-0,220	-0,073%	
150,000	149,730	-0,270	-0,090%	U
225,000	225,720	0,720	0,240%	0,026
300,000	299,780	-0,220	-0,073%	



Pagina 4 de7

AS FOUND. Resultados sistema de medicion de presión.

Indicación Patrón	Indicación Instrumento	Error de Linealidad	Error Max. Relativo Al Patrón	Maxima Error
0,000	0,050	0,050	0,050%	0,190
25,000	25,150	0,150	0,150%	
50,000	50,080	0,080	0,080%	U
75,000	75,180	0,180	0,180%	0,079
100,000	100,190	0,190	0,190%	

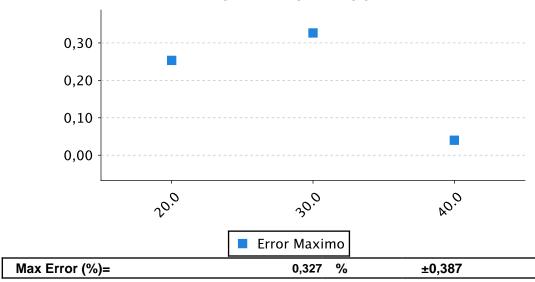


Pagina 5 de7

## AS FOUND. Resultados sistema de medicion de temperatura.

No Prueba	Indicación	Indicación Patrón	Error Max.	Resultado
No Prueba	Instrumento			Error
1,000	20,253	20,000	0,253	0,327
2,000	30,327	30,000	0,327	U
3,000	40,040	40,000	0,040	0,387

### DIAGRAMA DE CALIBRACION

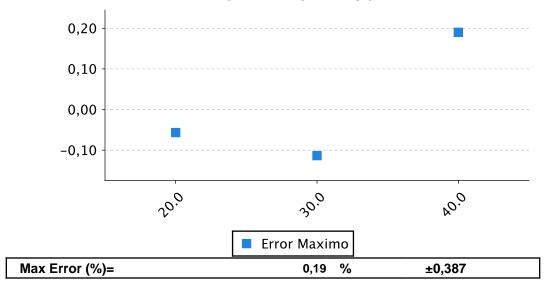


Pagina 6 de7

## AS FOUND. Resultados sistema de medicion de temperatura.

No Prueba	Indicación	Indicación Patrón	Error Max.	Resultado
No Prueba	Instrumento			Error
1,000	19,943	20,000	-0,057	0,190
2,000	29,887	30,000	-0,113	U
3,000	40,190	40,000	0,190	0,387

### DIAGRAMA DE CALIBRACION



### 7. Observaciones

Remarks

<sup>\*</sup> El sistema de presión de 0.0 a 300.0 PSI no fue ajustado durante el proceso de calibración.

<sup>\*</sup> El sistema de temperatura no fue ajustado durante el proceso de calibración.

<sup>\*</sup> El sistema de temperatura no fue ajustado durante el proceso de calibración.

Pagina 7 de7

### 7. Observaciones

Remarks

\* El sistema de presión de 0.0 a 100.0 PSI no fue ajustado durante el proceso de calibración.

\* sin novedad