

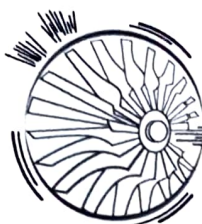


SERVICIO ARGENTINO DE CALIBRACIÓN Y MEDICIÓN
LABORATORIO N° 40
CERTIFICADO DE CALIBRACION/MEDICION N° 2315.366 C



N° total de páginas del certificado: 3

Laboratorio de calibración/medición supervisado por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial



**DIVISION
TURBOS S.R.L.**

Av. Pte. Perón 9554 – Ituzaingo
Buenos Aires – Argentina
Tel./Fax: (011) – 4481-1121 / 4621-4048
e-mail: metrologia@divisionturbos.com

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el INTI y el titular del Laboratorio de calibración/medición.

Este certificado de calibración/medición documenta la trazabilidad a los patrones nacionales, los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del INTI y del Laboratorio que lo emite. Certificados de calibración/medición sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

Objeto: Manómetro

Fabricante: Nuova Fima - Können

Modelo: EN837-1

Número de serie: 5078

ID de Usuario: NET-MAN-02

Rango de Trabajo: 0 a 40 bar

Menor División del Instrumento: 0,2 bar

Determinaciones requeridas: Calibración

Fecha de calibración ó medición: 30/noviembre/2017

Fecha de emisión del certificado: 04/diciembre/2017

Cliente: Net Calibraciones S.A.

Domicilio: Malabia 82, San Isidro, Buenos Aires.

Nota: Este certificado reemplaza en su totalidad al Certificado Nro. "2315.366"

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA CALIBRACION:

Carrera Ascendente				
Presión de Referencia		Indicación	Error de Medición	Incertidumbre
kPa	bar	bar	bar	bar
0	0,00	0,00	0,00	± 0,04
400	4,00	3,96	-0,04	± 0,04
1 200	12,00	12,00	0,00	± 0,04
1 999	19,99	20,00	0,01	± 0,04
2 799	27,99	27,96	-0,03	± 0,04
3 600	36,00	35,84	-0,16	± 0,04

Carrera Descendente				
Presión de Referencia		Indicación	Error de Medición	Incertidumbre
kPa	bar	bar	bar	bar
0	0,00	0,00	0,00	± 0,04
400	4,00	3,96	-0,04	± 0,04
1 200	12,00	12,04	0,04	± 0,04
1 999	19,99	20,04	0,05	± 0,04
2 799	27,99	27,96	-0,03	± 0,04
3 600	36,00	35,84	-0,16	± 0,04

Indicación: Es el valor de indicación del instrumento a calibrar.

Error de Medición (%): Diferencia entre el valor medido del instrumento a calibrar y el valor de referencia en valor porcentual.

Fluido utilizado en la calibración: Nitrógeno/Aire.



Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado

La incertidumbre de medición expandida informada fue calculada multiplicando la incertidumbre estándar combinada por un factor de cubrimiento $k=2$, lo que corresponde a un nivel aproximado de confianza del 95% bajo distribución normal.

Relación de conversión utilizada: 1 bar = 100 kPa

Patrón Utilizado:

Descripción	Identificación	Nro. Certificado
Equipo patrón digital de presión	16-C	170928-2779

Procedimiento específico utilizado: PE01

Temperatura de calibración: $(25,0 \pm 1,0) ^\circ\text{C}$



Ignacio Moscagatte
Director Técnico

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. El Laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado