



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 56768 / 15

Este certificado se expide de acuerdo al convenio establecido entre el **ORGANISMO ARGENTINO DE ACREDITACION** y el titular del Laboratorio de Calibración.

Este certificado de calibración 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 **OAA** y de **EDACI**.

Certificados de calibración sin firma y aclaración no serán validos. El usuario es responsable de la calibración del instrumento a intervalos apropiados.

INSTRUMENTO: Un transductor de presión con salida 4 – 20 mA calibrado en forma conjunta con dos indicadores digitales.

FABRICANTE: Transductor: ADZ Nagano ; Indicador 1: Unomat ; Indicador 2: Unomat

MODELO: Transductor: SML – 10.0 ; Indicador 1: MCX – II ; Indicador 2: MCX – II

RANGO: Transductor: (0 a 600)bar ; Indicador 1: - - - - - ; Indicador 2: - - - - -

N° DE SERIE: Transductor: Z150074046 ; Indicador 1: 5901 ; Indicador 2: 5983

IDENTIFICACIÓN DE USUARIO: Transductor: TP 07; Indicador 1: CP 06 ; Indicador 2: CP 07

DETERMINACIONES REQUERIDAS: CALIBRACIÓN

PROCEDIMIENTO APLICADO: ED – MN – 02

METODO DE CALIBRACIÓN: El conjunto fue calibrado comparando la indicación con la presión generada por una balanza manométrica. Se realizaron ocho mediciones por cada punto de calibración, a partir de las cuales se determinó la presión de referencia.

FECHA DE RECEPCIÓN INSTRUMENTO: 09 de agosto de 2015

FECHA DE CALIBRACIÓN Ó MEDICIÓN: 11 de agosto de 2015

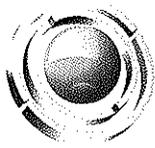
FECHA DE EMISIÓN DEL CERTIFICADO: 12 de agosto de 2015

NÚMERO DE PÁGINAS DEL CERTIFICADO Y ANEXOS: 3

CLIENTE: EDACI S. R. L.

DOMICILIO: Cnel. Lynch 2684
PAIS: Argentina

LOCALIDAD: San Justo



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 56768 / 15
TP07 + CP06

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,12	- 0,12	± 0,1	0,12	- 0,12	± 0,1
98,95	1,05	± 0,3	98,88	1,12	± 0,3
198,92	1,08	± 0,5	198,95	1,05	± 0,5
298,96	1,04	± 0,8	299,17	0,83	± 0,8
398,83	1,17	± 1,0	399,38	0,62	± 1,0
498,88	1,12	± 1,3	499,19	0,81	± 1,3
598,58	1,42	± 1,5	598,40	1,60	± 1,5

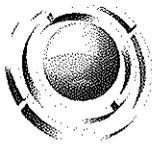
TP07 + CP07

Indicación Ascendente bar	Corrección Ascendente bar	Incertidumbre Ascendente bar	Indicación Descendente bar	Corrección Descendente bar	Incertidumbre Descendente bar
0,11	- 0,11	± 0,1	0,11	- 0,11	± 0,1
98,93	1,07	± 0,3	98,86	1,14	± 0,3
198,90	1,10	± 0,5	198,74	1,26	± 0,5
298,88	1,12	± 0,8	299,09	0,91	± 0,8
398,83	1,17	± 1,0	399,38	0,62	± 1,0
498,88	1,12	± 1,3	499,19	0,81	± 1,3
598,58	1,42	± 1,5	598,40	1,60	± 1,5

OBSERVACIONES:

TEMP. AMBIENTE: 20,2°C ± 1°C

H.R.A.: 44%HR ± 6%HR



CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN N° 56768 / 15

Fluido utilizado: Aceite

La indicación es el valor obtenido del instrumento a calibrar surgido del promedio de las carreras efectuadas en sentido ascendente y descendente, registrados en la planilla de uso interno 5.4/1.

"La incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre típica de medición por el factor de cobertura $k=2$ que, para una Distribución normal, corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95%. La incertidumbre típica de medida se ha determinado conforme a la Norma IRAM 35051:2004."

La unidad de presión adoptada por el Sistema Internacional de Unidades (SI) es el pascal (Pa). Se ha definido
1 bar = 1.0 E+05 Pa, 1 cmHg = 1.333 224 E+03 Pa, 1 inH₂O = 2.490 889 E+02 Pa, 1 kgf / cm² = 9.806 65 E+04 Pa,
1 psi (lbf / in²) = 6.894 757 E+03 Pa, 1 mmH₂O = 9.806 65 E+00 Pa, 1 mmWs = 9.806 65 E+00 Pa,
1 mca = 9806,65 E+00 Pa

La trazabilidad puede ser visualizada desde nuestra página web www.edaci.com

Al instrumento no se le ha efectuado ningún ajuste o reparación previa a la calibración.

PATRONES UTILIZADOS:

INSTRUMENTO	IDENTIF.	MARCA	N° SERIE	N° CERTIFICADO	FREC. CAL.
BALANZA MANOMETRICA	BM 05	NAGMAN	DWT 1405 P0048	2014 - 15 /CFC / 5629 NAGMAN JUNIO 14	24 MESES
TERMOHIGROMETRO	TH 19	LUFT	----	52563 EDACI NOVIEMBRE 14	24 MESES

Jefe División Laboratorios
German Romano

Director Técnico
Ing. Alberto Romano