



ADVANCED EQUIPMENTS AND COMPONENTS MÉXICO, S.A. DE C.V.

Calle 10 Norte No. 3403, Col. Barrio de Jesus, San Pedro Cholula, Puebla México C.P. 72760

Certificado de Calibración

No. de certificado: Número de Control: ADCM-IP-12456-2024 LC- 24-10477

Nombre del cliente: **CONSERFLOW**

CALLE MEZQUITE No. 5 COL. SANTA CLARA SANTIAGO PUEBLA C.P. 75820 Dirección:

Lugar de calibración: Laboratorio ADECOM

Instrumento Calibrado

Descripción: Manómetro analógico Marca: Dewit

Modelo: 2000/115/140 kg/cm2 12171001523 No. de serie equipo:

Identificación del cliente: Alcance calibrado: 0,0 a 140,0 kg/cm² sin información

Clase de exactitud: 1,0 % E.T. División mínima: 2,0 kg/cm²

Alcance de medición: 0,0 a 140,0 kg/cm²

Datos del Patron utilizado :

Descripción: Manómetro digital Descripción: Manómetro digital

Marca: Additel Marca: Additel Modelo: 681 Modelo: 681

No. de serie: 211H13360019 No. de serie: 211H140F0129

Alcance calibrado: 0,0 a 70,30 kg/cm² Alcance calibrado: 0,0 a 703,06 kg/cm²

División mínima: 0,001 kg/cm² División mínima: 0,1 kg/cm² Identificación: ADCM-IL-LP-02 Identificación: ADCM-IL-LP-03 Clase de exactitud: 0,025 % E.T. Clase de exactitud: 0,025 % E.T.

Trazabilidad: Procedimiento utilizado: ADECOM-LC-PT-10-22 A patrón nacional

Condiciones ambientales : Método utilizado: Método de Comparación Directa

46,8 % H.R. Fecha de Recepción:

Fecha de calibración: 2024-09-13 2024-09-13 Fecha de emisión: 2024-09-16

Tipo de servicio:

Observaciones: El instrumento se encontró en condiciones de ser calibrado.

21,9 °C

Vigencia: Laboratorio ADECOM recomienta la recalibración periódica de los instrumentos de medición. Es responsabilidad del

usuario establecer la periodicidad adecuada y cumplir con lo establecido por su sistema de gestión de calidad.

Acreditado

Incertidumbre:

La incertidumbre se estimo en base a la norma NMX-CH-140-IMNC-2002 "Guia para la evaluación de la incertidumbre en los resultados de las mediciones."

Acreditación:

Temperatura:

Humedad Relativa:

Acreditación de la Entidad Mexicana de Acreditación No.: P-122 Vigente a partir del 2015-11-18

Pruebas realizadas:

Los valores presentados en este certificado son válidos unicamente para los puntos calibrados y bajo las condiciones aquí descritas.

Calibró:

Hector Uriel Rojano Cortes Técnico metrológo

Aprobó:

Joel Garza Guerra Responsable de Laboratorio presión







ADVANCED EQUIPMENTS AND COMPONENTS MEXICO, S.A. DE C.V.

Calle 10 Norte No. 3403, Col. Barrio de Jesus, San Pedro Cholula, Puebla México C.P. 72760

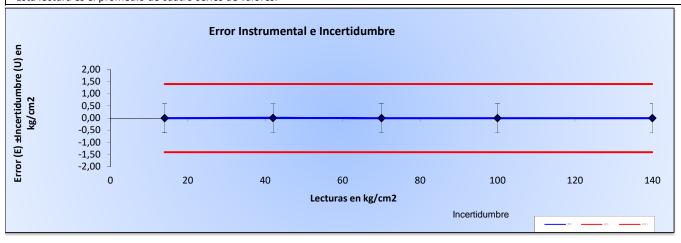
Certificado No.: ADCM-IP-12456-2024

Tabla de resultados de la calibración

Punto Nº	Lectura corregida del patrón *		Lectura promedio del calibrando **		Error E			Incertidumbre expandida U (k=2)				
	kPa	kg/cm²	kPa	kg/cm²	kPa	kg/cm²	%de L.	%ET	kPa	kg/cm²	%de L.	%ET
1	1 373,14	14,00	1 372,93	14,00	-0,21	0,00	-0,02	0,00	58,30	0,59	4,25	0,42
2	4 118,16	41,99	4 118,79	42,00	0,63	0,01	0,02	0,00	58,31	0,59	1,42	0,42
3	6 864,87	70,00	6 864,66	70,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	58,10	0,59	0,85	0,42
4	9 806,86	100,00	9 806,65	100,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	58,13	0,59	0,59	0,42
5	13 729,52	140,00	13 729,31	140,00	-0,21	0,00	0,00	0,00	58,18	0,59	0,42	0,42
_						-				•		

Factor de equivalencia 1 kg/cm² 98,07 kPa

^{**}Esta lectura es el promedio de cuatro series de valores.



RESUMEN DE RESULTADOS

Resultado	Sistema Internacional (kPa)	kg/cm²	%ET		
Error Máximo	0,63	0,01	0,00		
Incertidumbre Exp. Máx. ±	58,31	0,59	0,42		

Resultados

Los resultados indicados son los valores máximos encontrados en la calibración.

Las incertidumbres plasmadas en este informe de calibración se muestran para un factor de cobertura de

k = 2 aproximadamente el 95 % de nivel de confianza.

Los resultados indicados en este documento son salamente validos para el instrumento descrito.

Este documento debidamente firmado es válido para el instrumento descrito, no puede presentar tachaduras o enmendaduras y no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin previa y expresa autorización de Advanced Equipments and Components México, S.A de C.V.

^{*}Lectura corregida aplicando el error residual resultante de la última calibración del(los) instrumento(s) patrón utilizado(s).