

CERTIFICADO CALIBRACIÓN S/ ISO/IEC 17025:2005

Número: 37707

Pàgina 1 de 2

EQUIPO DE PRUEBA UTILIZADO: Manómetro patrón
PRECISIÓN: 0.05%
RESOLUCIÓN: 0.0001
TEMPERATURA DE EXAMEN Y AJUSTE: 21 ±2°C
FECHAD DE CALIBRACI:ÓN: miércoles, 8 de mayo de 2024

SOLICITANTE: MEI - MANOMETRIA E INSTRUMENTACION, S.L.
DIRECCIÓN: POL. IND. GELIDENSE, NAVES 20 - 21B
GELIDA, 08790
BARCELONA, ESPAÑA

ESPECIFICACIONES DEL MANÓMETRO

Nº de serie: 47720	Diámetro: 40	Modelo: 600
Rango: -1...0	Unidad: bar	Clase: 2.5 %

CALIBRACIÓN :

El certificado de calibración fue realizado mediante comparación respecto el Manómetro Patrón Marca MEI nº **1509011491DN** precisión 0.05% trazables a los patrones nacionales en España a través de **C-02391.00118**.

El procedimiento de laboratorio utilizado ha sido el **PC-P-02-MEI**. El instrumento a sido ajustado y se han efectuado 2 series de medidas subiendo y dos series de medidas bajando presión para comprobar la histéresis y repetibilidad del instrumento.

INCERTIDUMBRE:

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, 95%.

La incertidumbre se ha obtenido siguiendo el documento **EA-4/02 M:2021**, y se muestra en la tabla de resultados de la página siguiente.

Firmado por: Gerard Meseguer
Responsable control de calidad
miercoles, 8 de mayo de 2024

CERTIFICADO CALIBRACIÓN S/ ISO/IEC 17025:2005

Número: 37707

Pàgina 2 de 2

RESULTADO DE LAS MEDICIONES

PRESIÓN LEÍDA (MANÓMETRO BAJO PRUEBA)	PRESIÓN REAL DE PRUEBA (PATRÓN)				Resultado	Correccion	Incertidumbre k = 2
	Subiendo	Bajando	Subiendo	Bajando			
bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar	bar
0.0	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000	0.001
-0.2	-0.208	-0.201	-0.204	-0.201	-0.204	-0.004	0.006
-0.4	-0.401	-0.403	-0.406	-0.400	-0.402	-0.002	0.005
-0.6	-0.609	-0.606	-0.605	-0.604	-0.606	-0.006	0.004
-0.8	-0.806	-0.804	-0.800	-0.801	-0.803	-0.003	0.005
-0.9	-0.902	-0.903	-0.902	-0.903	-0.903	-0.003	0.001

