CNTA - Tecnologías Producción
Patricia Ruiz
Ctra. NA-134 km. 53
31570 SAN ADRIAN
Navarra

INFORME DE CALIBRACION

IDENTIFICACION DEL EQUIPO:		**Nº de Informe:**	1657359
Denominación:	Sonda de Presión	**Campo de medida:**	De 0 a 10
Marca:	DATATRACE	**División de escala:**	0,001
Modelo:	7150	**Resolución (Bar):**	0,001
Nº de serie:	M3P18307	**Código del equipo:**	AT_13_C03

METODOLOGIA:

La calibración se ha efectuado siguiendo el método de calibración interno para manómetros y vacuómetros MC.AT.10 de CNTA.

INSTRUMENTACION EMPLEADA:

Calibrador de presión marca DRUCK. Modelo DPI 610. Número de serie 6100/000-06. Cód. AT.10. Nº Informe de calibración: LP-150001-1.

TRAZABILIDAD:

Los patrones e instrumentos empleados en la calibración tienen garantizada su trazabilidad mediante certificado emitido por Laboratorios reconocidos por ENAC u otra entidad de EAL (European cooperation for Accreditation of Laboratories.

CONDICIONES AMBIENTALES:
Temperatura: (23 ± 5) ºC

CALIBRACIÓN REALIZADA EN:
Laboratorio de Calibración de CNTA.

RESULTADOS OBTENIDOS EN LA CALIBRACION

PRESIÓN PATRÓN	PRESIÓN MENSURANDO	CORRECCIÓN	INCERTIDUMBRE
Bar	Bar	Bar	Bar
-0,500	-0,502	0,002	0,008
0,500	0,501	-0,001	0,008
1,000	0,999	0,001	0,008
1,500	1,501	-0,001	0,007
2,000	2,001	-0,001	0,008
3,000	3,004	-0,004	0,008

OBSERVACIONES:

Conforme al documento EA-4/02 M: 2013, la incertidumbre expandida de medida se ha obtenido multiplicando la incertidumbre de la medición por el factor de cobertura K para una distribución evaluada con una probabilidad de cobertura del 95,45%. Para determinar K, se han estimado los grados efectivos de libertad de la incertidumbre típica a través de la fórmula de Welch-Satterthwaite. En el cálculo de incertidumbre no se ha tenido en cuenta la corrección ni la deriva del instrumento.

Fecha de Calibración: 11/11/2016
Fecha de emisión: 14/11/2016

Fdo. Patricia Ruiz

Resp. Tecnologías de la Producción

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 los instrumentos calibrados. Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin la aprobación por escrito del laboratorio que lo emite.

Imp.2.MC.AT.10 Rev12

CIF: G-31-09692 8 - Nº Reg. 2423