

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CARACTERÍSTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<u>INSTRUMENTO:</u>	MANÓMETRO ANALÓGICO
FABRICANTE:	NUOVA FIMA
MODELO:	ESFERA Ø100 SAL. INFERIOR
Nº DE SERIE:	32745
DIVISIÓN ESCALA:	0,05 BAR
FONDO ESCALA:	6
CÓDIGO INTERNO:	AUTOCLAVE 1 (ENTRADA)

PETICIONARIO:	ORBE,S.A.
	POL.IND.A REIGOSA,PARC.13
	36827 PONTECALDELAS

FECHA CALIBRACIÓN:	19/10/2021
FECHA PRÓXIMA CALIBRACIÓN:	19/10/2022
(RECOMENDADA)	

PROCESO DE CALIBRACIÓN:

<u>1.PATRÓN UTILIZADO:</u>	MANOVACUÓMETRO DIGITAL.
	MARCA KELLER
	MODELO MANO 2000 LEO2
	Nº DE SERIE 63653
	VALOR F.S. 30 Bars
	INCERTIDUMBRE F.S.= ±0,047%
	CERTIFICADO : LP-210162-1 (EXPEDIDO POR LABORATORIO ACREDITADO)

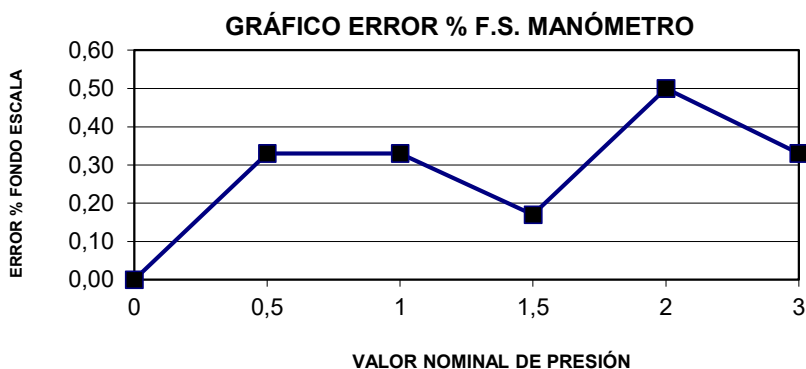
<u>2.PROCEDIMIENTO UTILIZADO:</u>	PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-MAN-96.02
	Se desperezó el instrumento antes de proceder a la calibración.
	Se utiliza agua o aire como fluido.

<u>3.CONDICIONES AMBIENTALES:</u>	TEMP. AMBIENTE	25	°C
	HUMEDAD REL.	65	%

RESULTADO DE LA CALIBRACIÓN:

Los resultados expresados en la tabla son el valor medio de series de lecturas tomadas en orden creciente y decreciente.

LECTURA INSTRUMENTO BAR	PRESIÓN DE REFERENCIA BAR	CORRECCIÓN BAR	INCERTIDUMBRE BAR
0,00	0,00	0,00	0,010
0,50	0,49	-0,01	0,020
1,00	1,03	0,03	0,020
1,50	1,52	0,02	0,010
2,00	2,03	0,03	0,030
3,00	3,02	0,02	0,020



INCERTIDUMBRE:

En base a estos datos, y para las condiciones definidas en el ensayo, se ha obtenido la siguiente incertidumbre:

INCERTIDUMBRE	0,030 BAR
INCERT.%FS	0,50 %

Las incertidumbres asignadas corresponden a un nivel de fiabilidad no inferior al 95% K=2 según documento EA 4/02.

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.

LABORATORIO DE CONTROL:

Fdo: JOSÉ LUIS GIL

AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.



Fecha de extensión del certificado de calibración:

Vigo, a 19/10/2021