

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

### CARACTERÍSTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<b><u>INSTRUMENTO:</u></b>	<b>MANÓMETRO ANALÓGICO</b>
<b>FABRICANTE:</b>	NUOVA FIMA
<b>MODELO:</b>	ESFERA Ø100 SAL. INFERIOR
<b>Nº DE SERIE:</b>	32749
<b>DIVISIÓN ESCALA:</b>	0,05 BAR
<b>FONDO ESCALA:</b>	6
<b>CÓDIGO INTERNO:</b>	AUTOCLAVE 3 (ENTRADA)

<b>PETICIONARIO:</b>	ORBE,S.A.
	POL.IND.A REIGOSA,PARC.13
	36827 PONTECALDELAS

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

### PROCESO DE CALIBRACIÓN:

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

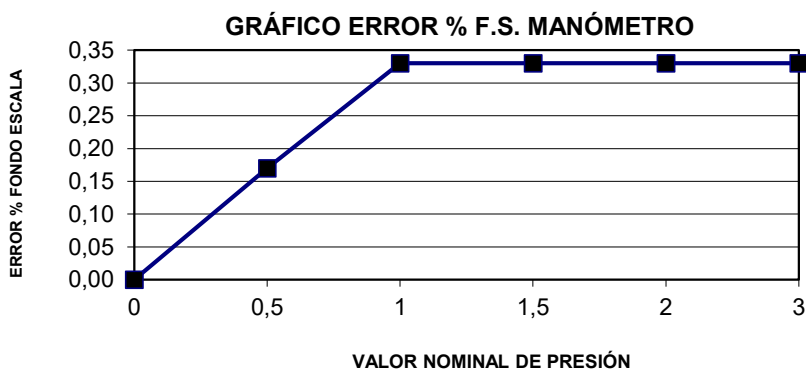
<b><u>2.PROCEDIMIENTO UTILIZADO:</u></b>	PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-MAN-96.02
	Se desperezó el instrumento antes de proceder a la calibración.
	Se utiliza agua o aire como fluido.

<b><u>3.CONDICIONES AMBIENTALES:</u></b>	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	0,54	0,04	0,010
1,00	1,05	0,05	0,020
1,50	1,54	0,04	0,020
2,00	2,05	0,05	0,020
3,00	3,03	0,03	0,020



## INCERTIDUMBRE:

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

INCERTIDUMBRE	0,023 BAR
INCERT.%FS	0,38 %

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