

## CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

### CARACTERÍSTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<b><u>INSTRUMENTO:</u></b>	<b>PROGRAMADOR DE PRESIÓN</b>
<b>FABRICANTE:</b>	TACORE/DANFOSS
<b>MODELO:</b>	MBS 1700 (TRANSDUCTOR)
<b>Nº DE SERIE:</b>	MAN-1362/19830125
<b>DIVISIÓN ESCALA:</b>	0,01 BAR
<b>FONDO ESCALA:</b>	10
<b>CÓDIGO INTERNO:</b>	AUTOCLAVE 2

<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)

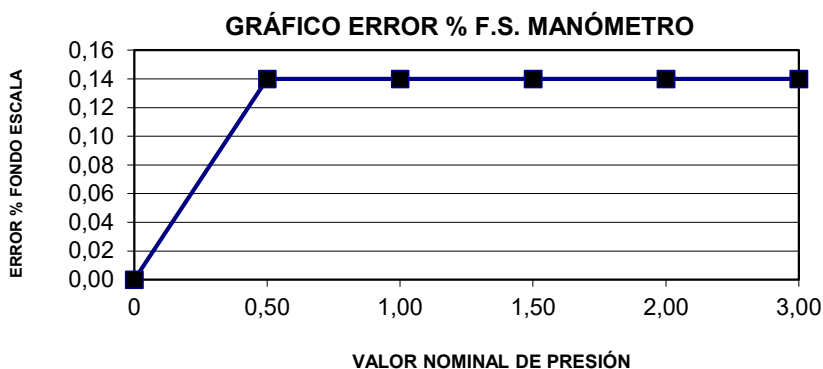
<b><u>2.PROCEDIMIENTO UTILIZADO:</u></b>	PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-MAN-96.02 Se desperezó el instrumento antes de proceder a la calibración. Se utiliza agua o aire como fluido.
--	---

<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	0,014
0,50	0,51	0,01	0,014
1,00	1,99	0,99	0,014
1,50	1,49	-0,01	0,014
2,00	2,00	0,00	0,014
3,00	2,98	-0,02	0,014



## INCERTIDUMBRE:

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

INCERTIDUMBRE	0,014 BAR
INCERT.%FS	0,14 %

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