

## CERTIFICADO DE CALIBRACION

### CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<b>INSTRUMENTO:</b>	<b>MANÓMETRO ANALÓGICO</b>
<b>FABRICANTE:</b>	NIOVA FIMA
<b>MODELO:</b>	ESFERA Ø100 SALIDA POSTERIOR
<b>Nº DE SERIE:</b>	MAN-1040
<b>DIV. ESCALA:</b>	0,1 BAR
<b>F.ESCALA:</b>	4
<b>CODIGO INTERNO:</b>	AUTOCLAVE 2

<b>PETICIONARIO:</b>	FABRICA DE CONSERVAS "A POVEIRA",LDA. PARQUE INDUSTRIAL DE LAUNDOS,LOTE 46 4570 311 LAUNDOS-POVOA DE VARZIM
----------------------	---

<b>FECHA CALIBRACION:</b>	06/09/2016
<b>FECHA NUEVA CALIBRACION: (RECOMENDADA)</b>	06/09/2017

### PROCESO DE CALIBRACION

#### 1. PATRON UTILIZADO:

#### **MANOVACUÓMETRO DIGITAL.**

MARCA KELLER  
MODELO MANO 2000 LEO2  
Nº DE SERIE 63653  
VALOR DE F.S. 30 Bars  
INCERTIDUMBRE DE F.S.= **±0,030%**

CERTIFICADO CALIBRACIÓN EXPEDIDO POR LABORATORIO TRESICAL. PERTENECIENTE A ENAC.

#### 2. PROCEDIMIENTO UTILIZADO:

PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-MAN-96.02  
Se desperezo el instrumento antes de proceder a la calibracion.  
Se utiliza como fluido agua.

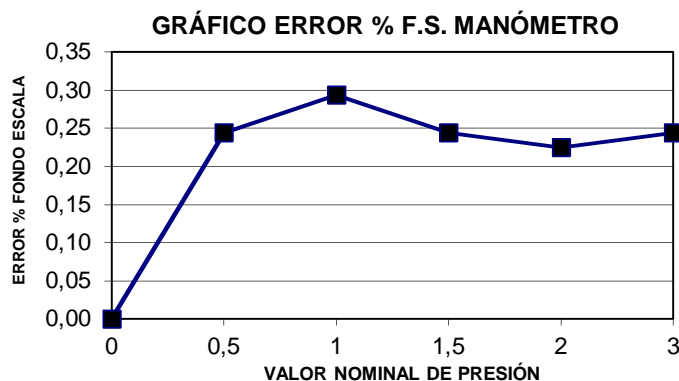
#### 3. CONDICIONES AMBIENTALES:

Tª AMBIEN. 23 (°C)  
HUM. REL. 62 (%)

## RESULTADOS

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

LECTURA INSTRUMENTO BAR	PRESION DE REFERENCIA BAR	CORRECCION BAR	INCERTIDUMBRE BAR
0	0,00	0,00	0,009
0,5	0,52	0,02	0,010
1	0,99	-0,01	0,012
1,5	1,47	-0,04	0,010
2	1,97	-0,03	0,009
3	2,96	-0,04	0,010



## INCERTIDUMBRE

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

INCERTIDUMBRE	0,012 BAR
INCERT.%FS	0,29 %

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: SR. DAVID LAMELA

**AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.**

*(Signature)*  
**AUTOMATISMOS**  
**TEINCO S.L.**

Fecha de extensión del Certificado de Calibración :

Vigo, a 6 de septiembre de 2016.