

## CERTIFICADO DE CALIBRACION

### CARACTERISTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<b>INSTRUMENTO:</b>	<b>REGISTRADOR DE PRESIÓN</b>
<b>FABRICANTE:</b>	AUTOCONTROL TEINCO
<b>MODELO:</b>	GTP-102
<b>Nº DE SERIE:</b>	CI11346/P
<b>DIV. ESCALA:</b>	0,2 BAR
<b>F.ESCALA:</b>	4
<b>CODIGO INTERNO:</b>	AUTOCLAVE 7

<b>PETICIONARIO:</b>	DCOOP,S.COOP.AND CTRA N-IV, KM 556,5 41702 DOS HERMANAS
----------------------	---

<b>FECHA CALIBRACION:</b>	17/05/2016
<b>FECHA NUEVA CALIBRACION: (RECOMENDADA)</b>	17/05/2017

### PROCESO DE CALIBRACION

<u>1. PATRON UTILIZADO:</u>	<b>MANOVACUÓMETRO DIGITAL.</b>
	MARCA KELLER
	MODELO MANO 2000 LEO2
	Nº DE SERIE 63653
	VALOR DE F.S. 30 Bars
	INCERTIDUMBRE DE F.S.= <b>±0,030%</b>
	CERTIFICADO CALIBRACIÓN EXPEDIDO POR LABORATORIO TRESICAL. PERTENECIENTE A ENAC.

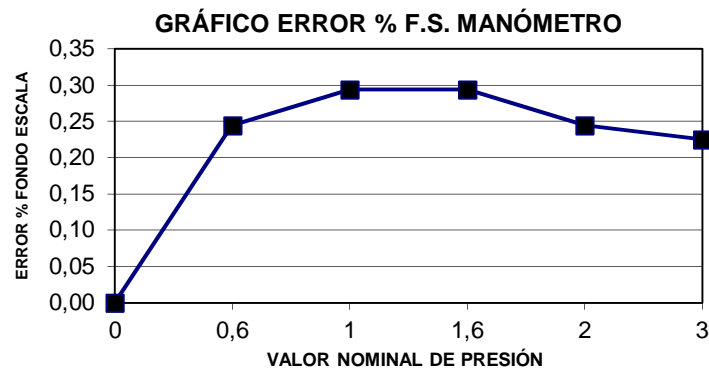
<u>2. PROCEDIMIENTO UTILIZADO:</u>	PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-MAN-96.02 Se desperezo el instrumento antes de proceder a la calibracion. Se utiliza como fluido agua.
------------------------------------	--

<u>3. CONDICIONES AMBIENTALES:</u>	Tª AMBIEN. 26 (°C)
	HUM. REL. 68 (%)

## 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
0,6	0,58	-0,03	0,010
1	0,94	-0,06	0,012
1,6	1,51	-0,09	0,012
2	1,92	-0,09	0,010
3	2,91	-0,09	0,009



## INCERTIDUMBRE

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

<b>INCERTIDUMBRE</b>	<b>0,012 BAR</b>
<b>INCERT.%FS</b>	<b>0,29 %</b>

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 FERNÁNDEZ

**AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.**

**AUTOMATISMOS**  
**TEINCO S.L.**

Fecha de extensión del Certificado de Calibración :

Vigo, a 17 de mayo de 2016.