

## 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>	102,939/P
<b>DIV. ESCALA:</b>	0,2 BAR
<b>F.ESCALA:</b>	4
<b>CODIGO INTERNO:</b>	AUTOCLAVE 1

<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.
-----------------------------	--

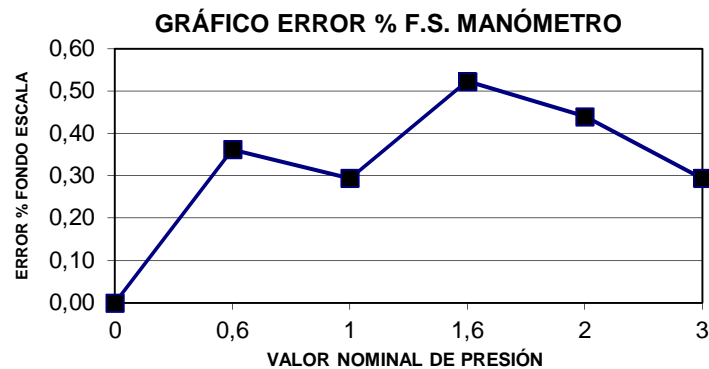
<u>2. PROCEDIMIENTO UTILIZADO:</u>	PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-MAN-96.02 Se desperezo el instrumento antes de proceder a la calibracion. Se utiliza como fluido agua.
------------------------------------	--

<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	0,60	-0,01	0,014
1	0,95	-0,05	0,012
1,6	1,57	-0,04	0,021
2	1,94	-0,06	0,018
3	2,93	-0,07	0,012



## INCERTIDUMBRE

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

INCERTIDUMBRE	0,021 BAR
INCERT.%FS	0,52 %

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.