

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CARACTERÍSTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<u>INSTRUMENTO:</u>	MANÓMETRO ANALÓGICO
FABRICANTE:	SYC
MODELO:	ESFERA Ø63 SALIDA INFERIOR
Nº DE SERIE:	V5430010
DIVISIÓN ESCALA:	0,2 BAR
FONDO ESCALA:	10
CÓDIGO INTERNO:	-

PETICIONARIO:	ORBE,S.A.
	POL.IND.A REIGOSA,PARC.13
	36827 PONTE CALDELAS

FECHA CALIBRACIÓN:	10/06/2021
FECHA PRÓXIMA CALIBRACIÓN:	10/06/2022
(RECOMENDADA)	

PROCESO DE CALIBRACIÓN:

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

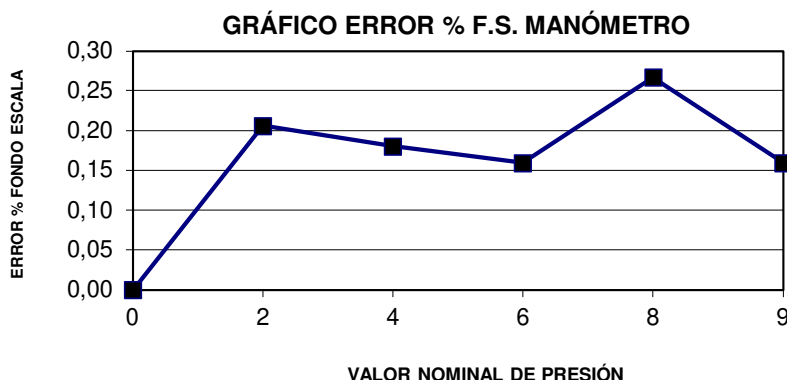
<u>2.PROCEDIMIENTO UTILIZADO:</u>	PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-MAN-96.02
	Se despresizó el instrumento antes de proceder a la calibración.
	Se utiliza agua o aire como fluido.

<u>3.CONDICIONES AMBIENTALES:</u>	TEMP. AMBIENTE	23	°C
	HUMEDAD REL.	57	%

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	0,00	0,00	0,014
2	2,08	0,08	0,021
4	4,11	0,11	0,018
6	6,14	0,14	0,016
8	8,14	0,14	0,027
9	9,15	0,15	0,016



INCERTIDUMBRE:

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

INCERTIDUMBRE	0,027 BAR
INCERT.%FS	0,27 %

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: CARMEN DURÁN

AUTOMATISMOS TEINCO,S.L.



Fecha de extensión del certificado de calibración:

Vigo, a 10 de junio de 2021.