

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

CARACTERÍSTICAS DEL INSTRUMENTO A CALIBRAR:

<u>INSTRUMENTO:</u>	VACUÓMETRO ANALÓGICO
FABRICANTE:	GESA
MODELO:	ESFERA Ø63 SALIDA INFERIOR
Nº DE SERIE:	MAN-1806
DIVISIÓN ESCALA:	2 cm/Hg
FONDO ESCALA:	-76
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)

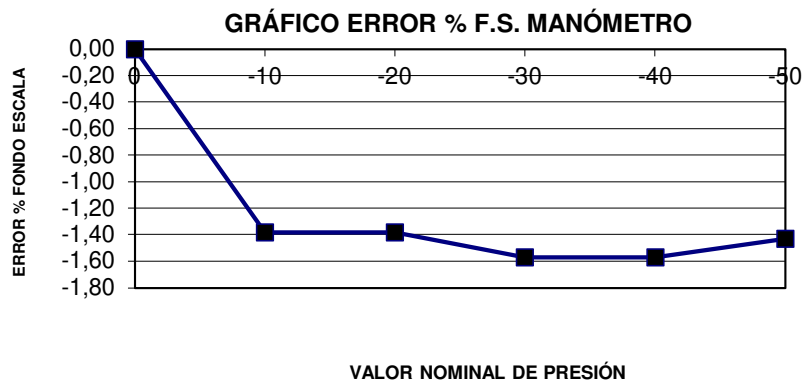
<u>2.PROCEDIMIENTO UTILIZADO:</u>	PROCEDIMIENTO INTERNO TEINCO P.G.C.-MAN-96.02
	Se despezó el instrumento antes de proceder a la calibracion.
	Se utiliza agua o aire como fluido.

<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 cm/Hg	PRESIÓN DE REFERENCIA cm/Hg	CORRECCIÓN cm/Hg	INCERTIDUMBRE cm/Hg
0	0,00	0,00	1,050
-10	-7,50	2,50	1,050
-20	-16,50	3,50	1,050
-30	-25,50	4,50	1,193
-40	-34,50	5,50	1,193
-50	-41,63	8,38	1,088



INCERTIDUMBRE:

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

INCERTIDUMBRE	1,193 cm/Hg
INCERT.%FS	-1,57 %

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.

AUTOMATISMOS TEINCO S.L.