



Tecnoplus de Ing Aldo A. Bruschi

email: laboratorio@tecnoplusonline.com.ar

web: tecnoplusonline.com.ar

Maestro Alderete 2393.

Neuquén capital.

Prov. de Neuquén.

Tel: 0299-4478540

Certificado de calibración N°: CCPT-0120919

Este certificado de calibración documenta la trazabilidad a los patrones nacionales (I.N.T.I.), los cuales representan a las unidades físicas de medida en concordancia con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente excepto cuando se haya obtenido previamente permiso por escrito del Laboratorio que lo emite.

Certificados de calibración sin firma y aclaración, no serán válidos.

El usuario es responsable de la recalibración del objeto a intervalos apropiados.

1- Información de calibración.

Objeto: Manómetro analógico Ing. Capino de 0 a 160 Kg/cm²

N° de Serie / Identificación: PFB-001

Fecha de Calibración: 16/09/2019

Resultados:	Referencias:
Aceptado: SI	As-Found / As-Left: Como recibido / Como entregado
Estado Found/Left: Found-Left	Found-Left: Entregado como recibido
Estado del sello ajuste: OK	TUR: Relación de incertidumbre de la prueba.
	FDT: Fuera de tolerancia

2- Datos de la calibración.

Datos del cliente	Datos del Laboratorio
Cliente: Oil Addper Service SRL	Calibrado por: Guillermo Carlos Pompei
C.U.I.T. 30-70858254-5	Domicilio: Alderete 2393 - Neuquén
Domicilio: Av. Conquistadores del Desierto 2450, PIN Oeste - Neuquén capital.	Temperatura y humedad ambiente al momento de la calibración: 21,8 °C ± 0,5°C 44,6 % ± 0,3%

Número de páginas del certificado y anexos: 7

3 - Procedimientos aplicados

Eléctricos: NA

Presión: PCPT-04.

Temperatura: NA

Dimensional: NA

HVAC: NA

PSV: NA

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. La empresa no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

CCPT-0120919 - 1

4 - Características del instrumento.

Escala	Rango	Exactitud	Resolución
Presión	0-160 Kg/cm ²	±1 % F.S.	5 Kg/cm ²

5 - Resultados obtenidos.

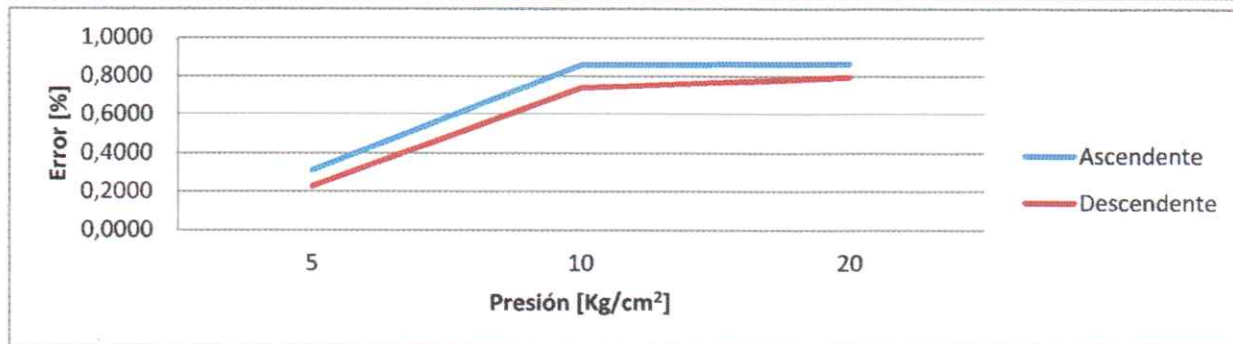
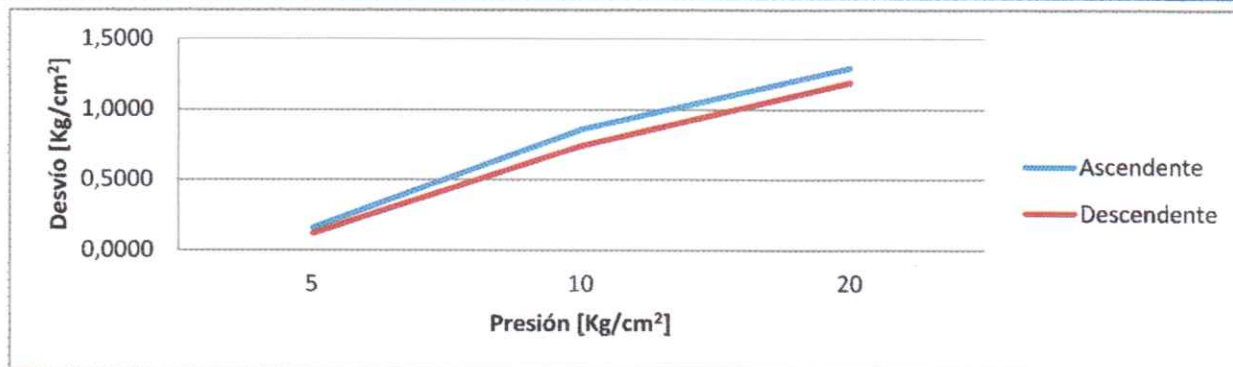
Control de la escala de medición de Presión Ascendente

Presión Indicada [kg/cm ²]	1 ° Medición [kg/cm ²]	2 ° Medición [kg/cm ²]	3 ° Medición [kg/cm ²]	Promedio [kg/cm ²]	Desviación [kg/cm ²]	Error [%]	Máxima desviación permitida [kg/cm ²]	Cumple
50,0	50,22	50,22	50,02	50,153	0,153	0,31	±1,6	SI
100,0	101,05	100,98	100,54	100,857	0,857	0,86	±1,6	SI
150,0	151,41	151,40	151,07	151,293	1,293	0,86	±1,6	SI

Control de la escala de medición de Presión Descendente

Presión Indicada [kg/cm ²]	1 ° Medición [kg/cm ²]	2 ° Medición [kg/cm ²]	3 ° Medición [kg/cm ²]	Promedio [kg/cm ²]	Desviación [kg/cm ²]	Error [%]	Máxima desviación permitida [kg/cm ²]	Cumple
50,0	50,08	50,28	49,98	50,113	0,113	0,23	±1,6	SI
100	100,90	100,85	100,46	100,737	0,737	0,74	±1,6	SI
150	151,17	151,12	151,28	151,190	1,190	0,79	±1,6	SI

6- Gráficos.



Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. La empresa no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.



Tecnoplus de Ing Aldo A. Bruschi

email: laboratorio@tecnoplusonline.com.ar

web: tecnoplusonline.com.ar

Maestro Alderete 2393.

Neuquén capital.

Prov. de Neuquén.

Tel: 0299-4478540

7 - Patrones utilizados.

Instrumento	Identificación	Certificado	Emitido por:	Fecha de vencimiento
Fluke 700P29	CCP-011-17	CCPT-0100519	Aldo A. Bruschi	14/5/2020
Termómetro Testo 174H	CCP-012-17	CCTT-0040719	Aldo A. Bruschi	02/7/2020

Los certificados de calibración de los patrones utilizados están disponibles para su descarga desde nuestra página web: www.tecnoplusonline.com.ar, ingresando el código correspondiente indicado en la tabla anterior.

8 -Observaciones

En todo los casos se considero la clase del manómetro de 1 % del fondo de escala, arrojando un error de 1,6 Kg/cm².

9 - Características de manómetro analógico Ing. Capino

Escalas de medida:

- INOX desde -1 + 0 hasta 0 + 600 bar.

Véanse graduaciones estándar a continuación.

Escalas para vacío, vacío-presión y receptor neumático (lineal o cuadrático).

Admiten una sobrepresión transitoria de +30% hasta 100 bar y + 15% más de 100 bar.

Precisión estándar:

± 1% a tope de escala

± 2,5 % a tope de escala para 0 + 0,4 bar (6 psi).

Grado de protección estándar:

IP 65 de acuerdo con NF EN 60529.

 GUILLERMO C. POMPEI Técnico Electrónico Mat. TEC 4050	 TECNOPLUS de ALDO A. BRUSCHI CUIT: 20-10593800-5 Alderete 2393 Non
Calibrado por: Guillermo Pompei. Técnico de laboratorio	Aprobado por: Aldo Bruschi. Ingeniero Supervisor

Los resultados contenidos en el presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. La empresa no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de este certificado.

CCPT-0120919 - 3