

ANEXO I-1

DIVISION TURBOS S.R.L. – Laboratorio N° 40

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA DIMENSIONAL			
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Calibres Pie a Coliza	310 mm	0,016 mm	PE 02
	310 a 610 mm	0,020 mm	
Micrómetros de exteriores	310 mm	0,001 mm	PE 03
	310 a 460 mm	0,002 mm	
	460 a 610 mm	0,003 mm	
Comparadores	hasta 1,3 mm	0,001 mm	PE 04
	hasta 10 mm	0,002 mm	
	hasta 26 mm	0,004 mm	

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$.

Buenos Aires, 6 de mayo de 2013

ANEXO I-2

DIVISION TURBOS S.R.L. – Laboratorio N° 40

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA PRESION				
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Medio de Transferencia	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Manómetros (Presión Positiva)	0 a 0,71 bar	Aire	0,025 % de FE*	PE 01
	0 a 14 bar	Nitrógeno o Aceite		
	14 a 69 bar			
	14 a 690 bar	Aceite	0,15 % de la presión de lectura	
Manómetros (Presión Negativa ó Presión absoluta)	-969 a 0 bar (-28,6 a 9 inHg)**	Aire	0,025 % de FE*	

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$.

* Fondo de Escala del instrumento

** Presión negativa con respecto a la presión atmosférica

ANEXO I-3

DIVISION TURBOS S.R.L. – Laboratorio N° 40

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA PAR TORSIONAL			
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Llaves Torquimétricas	1,2 Nm a 22,5 Nm	0,9 %	PE 05
	22,5 Nm a 339 Nm	0,6 %	
	339 Nm a 813 Nm	1,0 %	

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento $k=2$.

ANEXO I-4

DIVISION TURBOS S.R.L. – Laboratorio N° 40

SERVICIOS, CAMPO DE MEDIDA E INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

AREA TEMPERATURA			
SERVICIOS Calibración de:	Campos de medida	Mínima Incertidumbre de Medición (x)	Procedimientos
Termómetros digitales, termómetros analógicos y conjuntos sensor-indicador de temperatura. Termopares y Termorresistencias (sin indicador)	-20°C a 140 °C	0,5 °C	PE06
	140 a 300 °C	0,7 °C	
	300 a 600 °C	2,6 °C	
	600 a 800°C	$2,7 + 0,0045*(t-600) \text{ °C}$	
	800 a 1000 °C	$3,6 + 0,008*(t-800) \text{ °C}$	
Indicadores y Simuladores de Temperatura (para sensores PT-100)	-200 a 2000°C	0,30 °C	PE07
Indicadores y Simuladores de Temperatura (para termocuplas)		0,76 °C	

(x) Es la menor incertidumbre de medida que el laboratorio puede proporcionar a sus clientes, expresada como incertidumbre expandida para un nivel de confianza de aproximadamente del 95% y, a menos que se indique lo contrario, con un factor de cubrimiento k=2.

Siendo "t" la temperatura en °C del punto de calibración

Buenos Aires, 3 de enero de 2020