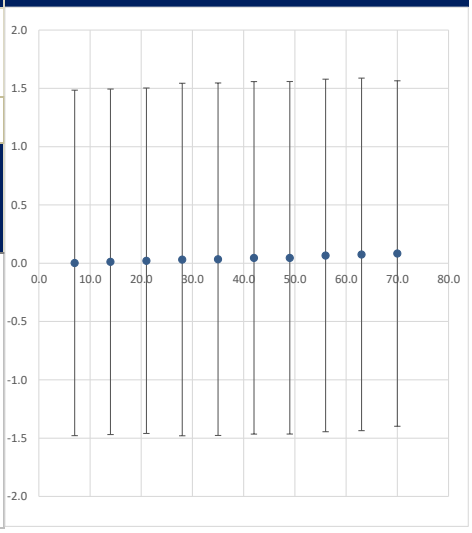
Resultados de la calibración
(Calibration results)

	Magnitud *(Magnitude)*	**Presión relativa (Presión positiva)** *(Relative pressure (positive pressure))*				**Gráfica de resultado** *(Grafic of result)*
	Intervalo de medida *(Measurement range)*		0 psi	a *(to)*	70 psi	
	Resolución *(Resolution)*	0.001 psi				
Punto *(Point)* #	**Valor de referencia** *(Reference value)* **kPa**	**Promedio IBC** *(Average UUT)* **psi**	**Valor de referencia** *(Reference value)* **psi**	**Sesgo instrumental** *(Instrimental bias)* **psi**	**Incertidumbre de medida** *(Measurement uncertainty)* **psi**	
1	48.28	7.003	7.00	0.00	1.5	
2	96.61	14.013	14.00	0.01	1.5	
3	144.94	21.022	21.00	0.02	1.5	
4	193.27	28.032	28.00	0.03	1.5	
5	241.55	35.035	35.00	0.03	1.5	
6	289.90	42.047	42.00	0.05	1.5	
7	338.17	49.047	49.00	0.05	1.5	
8	386.57	56.067	56.00	0.07	1.5	
9	434.96	63.086	63.01	0.08	1.5	
10	483.21	70.084	70.00	0.08	1.5	



Condiciones del instrumento:
(Instrument conditions)

Sin comentarios.

Requerimientos del cliente:
(Customer requirements)

Sin requerimientos.

Observaciones generales
(General observations)

- Es responsabilidad del usuario establecer la fecha de recalibración del equipo. El tiempo y validez de los resultados informados en este documento depende de las características propias del equipo, de las condiciones de operación y de las buenas practicas de uso y cuidado.
(It is the responsibility of the user to set the recalibration date of his/her equipment. The time and validity of the results reported in this document depends on the characteristics of the equipment, the operating conditions and good use and care practices)

- **El uso de los resultados de la calibración queda a consideración del usuario.**
(The use of calibration results is the responsibility of the user)

- **Los resultados y niveles de incertidumbres declarados en este certificado de calibración corresponden exclusivamente al instrumento descrito en la hoja 1.**
(The results and uncertainty levels declared in this calibration certificate correspond exclusively to the instrument described in sheet 1)

- Los resultados que se presentan en este certificado tienen trazabilidad a patrones nacionales.
(The results presented in this certificate have traceability to nationals standards)

- **La incertidumbre expandida se expresa con un factor de cobertura de k=2, que asegura un nivel de confianza de al menos 95 % aproximadamente.**
(The expanded uncertainty is expressed by a coverage factor of k=2, which assures the confidence level of less than about 95 %)

- **La incertidumbre de medida fue estimada según la NMX-CH-140-IMNC-2002 "Guía para la expresión de la incertidumbre en las mediciones".**
(The uncertainty of the measurement was estimated according to the NMX- CH-140-IMNC-2002 "Guide for the expression of uncertainty in the measurements")

Descripción del método:
(Description of method)

- El valor actual se obtiene de un promedio de 4 mediciones realizadas en 2 ciclos (ascendente y descendente) para cada uno de los puntos evaluados.
(The current value is obtained from an average of 4 measurements made in 2 cycles (ascending and descending) for each of the evaluated points)

- El sesgo instrumental se obtiene de la diferencia entre el promedio de lecturas indicado por el IBC y el valor de referencia.
(Instrumental bias is obtained from the difference between the average readings indicated by the UUT and the reference value)

- El método de calibración empleado es directo entre el manometro bajo calibración (ibc) y un manómetro de referencia (patrón).
(The calibration method used is direct between the manometer under calibration (uut) and a reference manometer (standard))

- Factor de Conversión entre Unidades: 1 psi = 6894,757 Pa.
(Conversion Factor between Units: 1 psi = 6894,757 Pa.)