

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

INGENIERIA SEMASA, S.A. Laboratorio de Calibración

Dirección: C/ Amsterdam, 81; 28813 Torres de la Alameda (Madrid)

Está acreditado por la **ENTIDAD NACIONAL DE ACREDITACIÓN**, conforme a los criterios recogidos en la Norma UNE-EN ISO/IEC 17025: 2005 (CGA-ENAC-LEC), para la realización de las Calibraciones en el Area:

FLUIDOS – Presión y Vacío

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
PRESIÓN RELATIVA HIDRÁULICA Hydraulic pressure: gauge	0,15 MPa ≤ P ≤ 3,5 MPa 3,5 MPa < P ≤ 20 MPa	4,2 kPa 10 kPa	Manómetros
PRESIÓN RELATIVA NEUMÁTICA Pneumatic pressure: gauge	-90 kPa ≤ P ≤ 200 kPa	0,02 kPa	Vacuómetros y manómetros
	0,2 MPa ≤ P ≤ 3,5 MPa 3,5 MPa < P ≤ 20 MPa	12 kPa 60 kPa	Manómetros
	P ≤ 15,3 kPa (V ≤ 300 nudos) 15,3 kPa < P < 91 kPa (300 nudos < V < 661 nudos)	0,01 kPa (0,09 nudos ≤ U ≤ 3 nudos) 0,03 kPa (0,09 nudos)	Pitot Static Tester
PRESIÓN ABSOLUTA NEUMÁTICA Pneumatic pressure: absolute	1 kPa ≤ P ≤ 135 kPa	0,02 kPa	Manómetros
	11,5 kPa ≤ P < 22,632 kPa (50175 pies ≥ H > 36089 pies) 22,632 kPa ≤ P < 105 kPa (36089 pies ≥ H > -1000 pies)	0,014 kPa (4 pies ≤ U ≤ 13 pies) 0,014 kPa (13 pies ≤ U ≤ 16 pies)	Pitot Static Tester

P= Presión generada

(*) La incertidumbre corresponde a una probabilidad de cobertura de aproximadamente el 95 % según el documento EA-4/02. Esta incertidumbre corresponde a la "capacidad óptima de medida" del laboratorio.

NOTA: Tratándose de calibraciones en presión, se incluyen no obstante los rangos aplicables de los correspondientes valores en altitud H (pies) o velocidad V (nudos) aplicando las conversiones de acuerdo a los documentos NACA Report 1235 y NACA TN D-822 para la altitud y los documentos NACA Report 387 y NACA TN D-822 para la velocidad. NACA es la "NATIONAL ADVISORY COMMITTEE FOR AERONAUTICS".

El presente anexo técnico está sujeto a posibles modificaciones. La vigencia de la acreditación puede confirmarse en la web de ENAC (<http://www.enac.es>)