

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

ALPE METROLOGÍA INDUSTRIAL, S.L.

Dirección: Pza. de los Donantes de Navarra nº 8 - Trasera; 31013 Berriozar (Navarra)

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 Neumática Pneumatic pressure: gauge	-98 kPa ≤ P ≤ 100 kPa	$2,5 \cdot 10^{-4} \cdot P + 30 \text{ Pa}$	Manómetros y Transductores
	100 kPa < P ≤ 1,2 MPa	$5,6 \cdot 10^{-5} \cdot P + 230 \text{ Pa}$	
	1,2 MPa < P < 12 MPa	$2,6 \cdot 10^{-4} \cdot P$	
Presión Absoluta Neumática Pneumatic pressure: absolute	2 kPa ≤ P ≤ 120 kPa	70 Pa	Manómetros, barómetros y Transductores
	0,12 MPa < P ≤ 1,2 Mpa	$5,6 \cdot 10^{-5} \cdot P + 230 \text{ Pa}$	
	1,2 MPa < P ≤ 120 MPa	$2,6 \cdot 10^{-4} \cdot P + 70 \text{ Pa}$	Manómetros y Transmisores
Presión Relativa Hidráulica Hydraulic pressure: gauge	0,2 MPa < P ≤ 80 MPa	$1,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 5 \text{ kPa}$	

Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
Presión Relativa Neumática Pneumatic pressure: gauge	-98 kPa ≤ P ≤ 100 kPa	$3,9 \cdot 10^{-4} \cdot P + 40 \text{ Pa}$	Manómetros y Transductores
	100 kPa < P ≤ 1,2 Mpa	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot P + 360 \text{ Pa}$	
	1,2 MPa < P ≤ 2,0 MPa	$4,1 \cdot 10^{-4} \cdot P + 210 \text{ Pa}$	
Presión Absoluta Neumática Pneumatic pressure: absolute	10 kPa ≤ P ≤ 120 kPa	100 Pa	Manómetros, Barómetros y Transductores
	0,12 MPa < P ≤ 1,2 Mpa	$2,9 \cdot 10^{-4} \cdot P + 360 \text{ Pa}$	
	0,12 MPa < P ≤ 2,1 MPa	$4,1 \cdot 10^{-4} \cdot P + 210 \text{ Pa}$	
Presión Relativa Hidráulica Hydraulic pressure: gauge	0,2 MPa < P ≤ 60 MPa	$3,8 \cdot 10^{-4} \cdot P + 13 \text{ kPa}$	Manómetros y Transductores

(*) 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.