

ALCANCE DE ACREDITACIÓN

LABORATORIO METAL-TEST, S.L.

Dirección: P. Ind. El Circuit, C/ Mas Moreneta; 08160 Montmeló (BARCELONA)

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

Categoría 0 (Calibraciones en el laboratorio permanente)

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	CMC (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
PRESIÓN RELATIVA HIDRÁULICA Hydraulic pressure: gauge	$0,5 \text{ MPa} \leq P \leq 80 \text{ MPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \times P + 400 \text{ Pa}$	Manómetros, Transmisores.
PRESIÓN RELATIVA NEUMÁTICA Pneumatic pressure: gauge	$-100 \text{ kPa} \leq P \leq 200 \text{ kPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \times P + 10 \text{ Pa}$	Manómetros, Transmisores. PEC/LMT/066 rev. 6
	$200 \text{ kPa} < P \leq 2 \text{ MPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \times P + 100 \text{ Pa}$	
PRESIÓN DIFERENCIAL NEUMÁTICA Pneumatic pressure. differential	$0,1 \text{ Pa} \leq P \leq 35 \text{ kPa}$	$1 \times 10^{-5} \times P + 3 \text{ Pa}$	Manómetros, Transmisores.
	$35 \text{ kPa} < P \leq 1 \text{ MPa}$	$1 \times 10^{-3} \times P + 10 \text{ Pa}$	
	(PL < 3 kPa) $P \leq 100 \text{ kPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \times P + 10 \text{ Pa}$	
	(3 kPa \leq PL \leq 25 kPa) $P \leq 1 \text{ MPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \times P + 100 \text{ Pa}$	
PRESIÓN ABSOLUTA NEUMÁTICA Pneumatic pressure; absolute	$3 \text{ kPa} \leq P \leq 200 \text{ kPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \times P + 10 \text{ Pa}$	Manómetros, Transmisores.
	$200 \text{ kPa} < P \leq 2 \text{ MPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \times P + 100 \text{ Pa}$	
VACÍO Vacuum	$0,1 \text{ Pa} \leq P < 10 \text{ Pa}$	$2,5 \times 10^{-2} \times P + 0,05 \text{ Pa}$	Medidores, Transmisores de vacío
	$10 \text{ Pa} \leq P \leq 1,335 \text{ kPa}$	$1 \times 10^{-2} \times P + 0,2 \text{ Pa}$	

(P = Presión)
 (PL= Presión de Línea)

(*) CMC: Capacidad de Medida y Calibración 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 el 95%

(*) CMC: Calibration and Measurement Capability is the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%.

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>)



25

Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	CMC (*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
PRESIÓN RELATIVA HIDRÁULICA Hydraulic pressure: gauge	0,5 MPa ≤ P ≤ 10 MPa 10 MPa < P ≤ 20 MPa 20 MPa < P ≤ 50 MPa 50 MPa < P ≤ 80 MPa	30 kPa 100 kPa 150 kPa 200 kPa	Manómetros, Transmisores.
PRESIÓN RELATIVA NEUMÁTICA Pneumatic pressure: gauge	-100 kPa ≤ P ≤ 100 kPa 100 kPa < P ≤ 1 MPa 1 MPa < P ≤ 2 MPa	170 Pa 1,7 kPa 3,4 kPa	Manómetros, Transmisores.
PRESIÓN DIFERENCIAL NEUMÁTICA Pneumatic pressure: differential	0,1 ≤ P ≤ 35 kPa (PL ≤ 35 kPa)	1x10 ⁻³ x P + 3 Pa	Manómetros, Transmisores.
PRESIÓN ABSOLUTA NEUMÁTICA Pneumatic pressure: absolute	3 kPa ≤ P ≤ 200 kPa 200 kPa < P ≤ 1,3 kPa	1x10 ⁻³ x P + 20 Pa 1x10 ⁻³ x P	Manómetros, Transmisores.

(P = Presión)
(PL= Presión de Línea)

(*) CMC: Capacidad de Medida y Calibración 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 el 95%

(*) CMC: Calibration and Measurement Capability is the smallest uncertainty of measurement the laboratory can provide to its customers, expressed as the expanded uncertainty having a coverage probability of approximately 95%

