

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### 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	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
PRESIÓN RELATIVA HIDRÁULICA Hydraulic pressure: gauge	$1 \text{ MPa} \leq P \leq 80 \text{ MPa}$	$3 \times 10^{-4} \cdot P + 4 \text{ hPa}$	Manómetros
PRESIÓN RELATIVA NEUMÁTICA Pneumatic pressure: gauge	$5 \text{ kPa} \leq P \leq 200 \text{ kPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \cdot P + 10 \text{ Pa}$	Manómetros
	$200 \text{ kPa} < P \leq 2 \text{ MPa}$	$3,5 \times 10^{-4} \cdot P + 100 \text{ Pa}$	

(P = Presión)

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

#### Categoría I (Calibraciones "in situ")

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	INCERTIDUMBRE (*) Uncertainty (±)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
PRESIÓN RELATIVA HIDRÁULICA Hydraulic pressure: gauge	$1 \text{ MPa} \leq P \leq 10 \text{ MPa}$	30 kPa	Manómetros
	$10 \text{ MPa} < P \leq 20 \text{ MPa}$	100 kPa	
	$20 \text{ MPa} < P \leq 50 \text{ MPa}$	150 kPa	
	$50 \text{ MPa} < P \leq 80 \text{ MPa}$	200 kPa	
PRESIÓN RELATIVA NEUMÁTICA Pneumatic pressure: gauge	$10 \text{ kPa} \leq P \leq 100 \text{ kPa}$	300 Pa	Manómetros
	$100 \text{ kPa} < P \leq 1000 \text{ kPa}$	3000 Pa	
	$1000 \text{ kPa} < P \leq 2000 \text{ kPa}$	6000 Pa	

(P = Presión)

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

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>)