

Acreditación



Otorga la presente  
Grants this Accreditation

## ACREDITACIÓN

a la entidad técnica  
to the technical entity

**CALTEX SISTEMAS, S.L.**

Según criterios recogidos en la norma UNE-EN ISO/IEC 17025 para la realización de CALIBRACIONES en el área FLUIDOS-PRESIÓN definidas en el ANEXO TÉCNICO adjunto.

According to the criteria in UNE-EN ISO/IEC 17025 for the performance of Calibrations in the area of Fluids Pressure as defined in the attached Technical Annex.

Acreditación n.º: 159/LC484  
Accreditation number:

Fecha de entrada en vigor: 29/02/2008  
Coming into effect:

La acreditación mantiene su vigencia hasta notificación en contra.  
The accreditation maintains its validity unless otherwise stated.

En Madrid, a 29 de febrero de 2008  
In Madrid, February 29, 2008

El Presidente  
President



D. Antonio Muñoz Muñoz

Este documento no tiene validez sin su anexo técnico correspondiente, cuyo número coincide con el de la acreditación.

The present Accreditation is not valid without its corresponding technical annex, which number coincides with the accreditation.

La presente acreditación y su anexo técnico están sujetos a modificaciones, suspensiones temporales y retirada. El estado de vigencia de la misma puede confirmarse en el catálogo de ENAC (<http://www.enac.es>)

This accreditation and its technical annex could be reduced, temporarily suspended and withdrawn. The state of validity of it can be confirmed at [www.enac.es](http://www.enac.es).

Ref.: CLC/3517

## ALCANCE DE ACREDITACIÓN

### CALTEX SISTEMAS, S.L.

Dirección: Av. Juan de la Cierva, 10 (N7) Parque Tecnológico de Valencia; 46980 Paterna (VALENCIA)

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 neumática	$3 \text{ kPa} \leq P \leq 200 \text{ kPa}$	$2,6 \cdot 10^{-4} \cdot P + 35 \text{ Pa}$	Manómetros de lectura directa
	$200 \text{ kPa} < P \leq 4 \text{ MPa}$	$1,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 1,3 \text{ kPa}$	
Presión relativa hidráulica	$0,2 \text{ MPa} \leq P \leq 10 \text{ MPa}$	$3,4 \cdot 10^{-4} \cdot P + 130 \text{ Pa}$	
	$10 \text{ MPa} < P \leq 20 \text{ MPa}$	$5,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 25 \text{ Pa}$	
	$20 \text{ MPa} < P \leq 60 \text{ MPa}$	$4,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 39 \text{ kPa}$	

(\*) 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%.

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

MAGNITUD Quantity	CAMPO DE MEDIDA Range	CMC(*)	INSTRUMENTOS A CALIBRAR Instruments
Presión relativa neumática	$3 \text{ kPa} \leq P \leq 200 \text{ kPa}$	$2,6 \cdot 10^{-4} \cdot P + 35 \text{ Pa}$	Manómetros de lectura directa
	$200 \text{ kPa} < P \leq 4 \text{ MPa}$	$1,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 1,3 \text{ kPa}$	
Presión relativa hidráulica	$0,2 \text{ MPa} \leq P \leq 10 \text{ MPa}$	$3,4 \cdot 10^{-4} \cdot P + 130 \text{ Pa}$	
	$10 \text{ MPa} < P \leq 20 \text{ MPa}$	$5,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 25 \text{ Pa}$	
	$20 \text{ MPa} < P \leq 60 \text{ MPa}$	$4,7 \cdot 10^{-4} \cdot P + 39 \text{ kPa}$	

P: Expresado en pascal.

(\*) 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 página web de ENAC (<http://www.enac.es>)

